

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 16.12.2022, Data de actualizare 26.10.2022

Versiunea 02. Înlocuiește versiunea: 01

Pagina 1 / 15

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Polarshine Liquid Wax

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1 Utilizări relevante

Lustruit

1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu se cunosc.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Firmă

Mirka Ltd
Pensalavägen 210
66850 Jeppo / FINLAND
Telefon +358 20 760 2111
Homepage www.mirka.com
E-mail sales@mirka.com

Departamentul Informații

Informații tehnice

sales@mirka.com

Fișă tehnică de securitate

sdb@chemiebuero.de (Fără expedierea fișelor cu date de securitate)
Fișele cu date de securitate sunt disponibile de la furnizor.

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Organism consultativ

Institutul National De Sanatate Publica: 021.318.36.06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00)
Pentru situații de urgență chimică: deversare, scurgere, incendiu, expunere sau apel de
accident CHEMTREC ziua sau noaptea:
În SUA și Canada: +1 800 424 9300; În afara de SUA și Canada: 1 703 527 3887 (sunt
acceptate apeluri cu taxă inversă)
CHEMTREC România: +(40)-37-6300026 (Română)
Răspuns multilingv doar pentru apeluri de urgență. Apelurile care nu constituie o urgență nu
pot fi procesate la aceste numere.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului [REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008]

fără clasificare.

2.2 Elemente pentru etichetă

Produsul trebuie etichetat în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictograme de pericol

fără

Cuvântul de avertizare

fără

Fraze de pericol

fără

Fraze de precauție

fără

Codificare specială

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
Marfă tratată cu conservanți C(M)IT/MIT (CAS 55965-84-9).

Conține: Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1).
EUH208 Poate provoca o reacție alergică.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 16.12.2022, Data de actualizare 26.10.2022

Versiunea 02. Înlocuiește versiunea: 01

Pagina 2 / 15

2.3 Alte pericole

Pericole pentru sănătate

Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

Pericole la adresa mediului înconjurător

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

Alte pericole

Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al științei.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / Informații cu privire la conținut

3.1 Substanțe

nu este aplicabil

3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
1 - < 5	2-propanol CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
1 - < 3	2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
0,01 - 0,1	2-Bromo-2-nitropropan-1,3-diol CAS: 52-51-7, EINECS/ELINCS: 200-143-0, EU-INDEX: 603-085-00-8 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H312 - Acute Tox. 4: H302 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400, factori M (acută): 10
0,00015 - < 0,0015	Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) CAS: 55965-84-9, EINECS/ELINCS: 611-341-5, EU-INDEX: 613-167-00-5 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Acute Tox. 2: H310 H330 - Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - EUH071, factori M (acută): 100, factori M (cronic): 100 SCL [%]: >=0,0015: Skin Sens. 1A: H317, >=0,6: Eye Dam. 1: H318, >=0,6: Skin Corr. 1C: H314, 0,06 - <0,6: Eye Irrit. 2: H319, 0,06 - <0,6: Skin Irrit. 2: H315

Comentariu privind componentele

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nu conține deloc sau mai puțin de 0,1% din substanțele menționate.
Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.

După inhalare

Asigurați aer curat.

După contactul cu pielea

În cazul contactului cu pielea: spălați cu multă apă și săpun.
În cazul în care iritația persistă, consultați medicul.

După contactul cu ochii

Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

După înghițire

Urmați tratament medical.
Nu cauzăți vărsături.
Clătiți gura și beți apă din abundență.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 16.12.2022, Data de actualizare 26.10.2022

Versiunea 02. Înlocuiește versiunea: 01

Pagina 3 / 15

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există informații disponibile.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

Se va pune la dispoziția medicului fișa de securitate.

SECȚIUNEA 5: Măsuri antiincendiu

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit

Spumă, pulbere extinctoare, jet de pulverizare cu apă, dioxid de carbon.
Adaptarea măsurilor de stingere a incendiilor în funcție de incendiul de la fața locului.

Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor

Jet continuu de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol de formare a produselor de piroliză.

Hidrocarburi nearse

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.

Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.

Reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităților locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul eliberării accidentale

6.1 Măsuri personale de siguranță, echipamente de protecție și proceduri în caz de urgență

Asigurați aerisirea suficientă.

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului vărsat/scurs.

Folosi echipament de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8).

6.2 Măsuri de protecție a mediului

Împiedicați extinderea suprafeței (de ex. prin îndiguire sau prin bariere de ulei).

Nu lăsați să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafață/ apa freatică.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeți folosind materiale adecvate de reținere a lichidelor (de ex. lianți universali).

Eliminați materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

SECȚIUNEA 7: Modul de manipulare și de păstrare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se va folosi numai în zone bine aerisite.

Evitați vărsarea sau pulverizarea produsului în spații închise.

Evitați contactul cu pielea și ochii. Folosiți echipament personal de protecție.

A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după lucru.

Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 16.12.2022, Data de actualizare 26.10.2022

Versiunea 02. Înlocuiește versiunea: 01

Pagina 4 / 15

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Împiedicați pătrunderea în sol.

Nu depozitați împreună cu oxidanți.

Protejați împotriva încălzirii/ supraîncălzirii.

Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.

Recipientul se ține ermetic închis.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală

8.1 Parametri de control

Valori limită la locul de muncă (RO)

Component
2-propanol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0
capacitatea maximală de locuri de muncă: 81 ppm, 200 mg/m ³
Termen scurt (cincisprezece minute): 203 ppm, 500 mg/m ³
2-(2-butoxi)etanol
CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8
capacitatea maximală de locuri de muncă: 150 mg/m ³
Termen scurt (cincisprezece minute): 250 mg/m ³
2-Octyl-2H-isothiazol-3-one
CAS: 26530-20-1, EINECS/ELINCS: 247-761-7, EU-INDEX: 613-112-00-5
capacitatea maximală de locuri de muncă: 0,05 mg/m ³ , Germany

Valori limită la locul de muncă (EU)

Component / CE VALORILE-LIMITĂ
2-(2-butoxi)etanol
CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8
8 ore: 10 ppm, 67,5 mg/m ³
Termen scurt (cincisprezece minute): 15 ppm, 101,2 mg/m ³

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 16.12.2022, Data de actualizare 26.10.2022

Versiunea 02. Înlocuiește versiunea: 01

Pagina 5 / 15

8.2 Controale ale expunerii

Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice

Asigurați o bună aerisire și ventilație a locului de muncă.
Metodele de măsurare pentru efectuarea măsurărilor la locul de muncă trebuie să îndeplinească cerințele de performanță ale DIN EN 482. Recomandările sunt de exemplu menționate în lista substanțelor periculoase IFA.

Protecția ochilor

Ochelari de protecție. (EN 166:2001)

Protecția mâinilor

Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare.
În cazul contactului de durată:
> 0,4 mm: cauciuc butilic, > 120 min (EN 374)

Ocroțirea corpului

Îmbrăcăminte de protecție a muncii (EN 340)

Alte măsuri de protecție

Echipamentul personal de protecție trebuie ales în funcție de concentrația și de cantitatea de substanță periculoasă întâlnită la postul de lucru. Rezistența echipamentului la diversele chimicale trebuie lămurită cu furnizorii.
Nu inhalați gaze/aburi/aerosoli.
Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul.

Mască de protecție

Nu este necesar în condiții normale.
În caz de depășire a valorilor-limită de expunere profesională sau de ventilație insuficientă: purtați protecție respiratorie adecvată.
Folosiți pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul de combinare A-P1. (DIN EN 14387)

Pericole termice

Nu există informații disponibile.

Asigurarea și limitarea expunerii de mediu înconjurător

Respectați reglementările aplicabile pentru protecția mediului înconjurător, care limitează descărcarea în aer, apă și sol.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 16.12.2022, Data de actualizare 26.10.2022

Versiunea 02. Înlocuiește versiunea: 01

Pagina 6 / 15

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichid
Formă	lichid
Culoare	albicios
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile.
Valoare pH	Nu există informații disponibile.
Valoare pH [1%]	Nu există informații disponibile.
Punct de fierbere [°C]	Nu există informații disponibile.
Punct de inflamare [°C]	> 93 (> 200°F)
Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]	nu este aplicabil
Limita de explozie inferioară	nu este aplicabil
Limita de explozie superioară	nu este aplicabil
Proprietăți oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	Nu există informații disponibile.
Densitate [g/cm ³]	ca. 1,0
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Densitatea pulberii [kg/m ³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	miscibil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informații disponibile.
Coeficient de repartiție [n-octanol/apă]	nu este aplicabil
Viscozitatea cinematică	nu este relevant
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există informații disponibile.
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Punctul de topire [°C]	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere	nu este autoinflamabil
Punctul de descompunere [°C]	Nu există informații disponibile.
Caracteristicile particulei	nu este aplicabil

9.2 Alte informații

fără

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu sunt cunoscute în cazul utilizării conforme.

10.2 Stabilitate chimică

Produs stabil în condiții normale de mediu (temperatura camerei).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu oxidanți.

10.4 Condiții de evitat

Încălzire puternică.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 16.12.2022, Data de actualizare 26.10.2022

Versiunea 02. Înlocuiește versiunea: 01

Pagina 7 / 15

10.5 Materiale incompatibile

Vezi SECȚIUNEA 10.3.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute în cazul utilizării conforme.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 16.12.2022, Data de actualizare 26.10.2022

Versiunea 02. Înlocuiește versiunea: 01

Pagina 8 / 15

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută orală

Produsul
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
2-(2-butoxi)etanol, CAS: 112-34-5
LD50, oral, Șobolan, 3384 mg/kg
2-Bromo-2-nitropropan-1,3-diol, CAS: 52-51-7
LD50, oral, Șobolan, 254 mg/kg
2-propanol, CAS: 67-63-0
LD50, oral, Șobolan, 4570 mg/kg
Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1), CAS: 55965-84-9
LD50, oral, 64 mg/kg (ECHA, CLH Report)
LD50, oral, Șobolan, 53 mg/kg

Toxicitate acută dermală

Produsul
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
2-(2-butoxi)etanol, CAS: 112-34-5
LD50, dermic, iepure de casă, 2700 mg/kg
2-Bromo-2-nitropropan-1,3-diol, CAS: 52-51-7
LD50, dermic, Șobolan, > 2000 mg/kg (OECD 402)
2-propanol, CAS: 67-63-0
LD50, dermic, iepure de casă, 13400 mg/kg
Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1), CAS: 55965-84-9
LD50, dermic, iepure de casă, 87,12 mg/kg (ECHA, CLH Report)

Toxicitate acută inhalativă

Produsul
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
2-Bromo-2-nitropropan-1,3-diol, CAS: 52-51-7
LC50, de conținut, Șobolan, > 0,588 mg/l (Aerosol, 4h)
2-propanol, CAS: 67-63-0
LC50, de conținut, Șobolan, 30 mg/l 4h
Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1), CAS: 55965-84-9
LC50, de conținut, Șobolan, 0,171 mg/l/4h (ECHA, CLH Report)

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
2-(2-butoxi)etanol, CAS: 112-34-5
Ochi, iepure de casă, studiu, iritant

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 16.12.2022, Data de actualizare 26.10.2022

Versiunea 02. Înlocuiește versiunea: 01

Pagina 9 / 15

2-propanol, CAS: 67-63-0

iritant

Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1), CAS: 55965-84-9

Provoacă leziuni oculare grave.

Corodarea/iritarea pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component

2-(2-butoxi)etanol, CAS: 112-34-5

dermic, leșure de casă, studiu, nu provoacă iritații

2-propanol, CAS: 67-63-0

nu provoacă iritații

Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1), CAS: 55965-84-9

caustic

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pieliiEUH208: Poate provoca o reacție alergică.
Metoda de calcul

Component

2-(2-butoxi)etanol, CAS: 112-34-5

dermic, Porcușor de Guineea, OECD 406, fără efect de sensibilizare

2-Bromo-2-nitropropan-1,3-diol, CAS: 52-51-7

Porcușor de Guineea, OECD 406, fără efect de sensibilizare

2-propanol, CAS: 67-63-0

dermic, fără efect de sensibilizare

Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1), CAS: 55965-84-9

dermic, cu efect de sensibilizare

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component

2-(2-butoxi)etanol, CAS: 112-34-5

Nu există informații disponibile., negativ

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component

2-(2-butoxi)etanol, CAS: 112-34-5

NOAEL, oral, Șobolan, 250mg/kg, studiu, negativ

NOAEC, de conținut, Șobolan, 94mg/m³, studiu, negativ

LOAEL, oral, Șobolan, 1000mg/kg, studiu

Mutagenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component

2-(2-butoxi)etanol, CAS: 112-34-5

Ames-test, negativ

2-propanol, CAS: 67-63-0

in vivo, negativ

in vitro, negativ

Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1), CAS: 55965-84-9

in vivo, negativ

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 16.12.2022, Data de actualizare 26.10.2022

Versiunea 02. Înlocuiește versiunea: 01

Pagina 10 / 15

in vitro, negativ

Toxicitate la reproducere

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
2-(2-butoxi)etanol, CAS: 112-34-5
NOAEL, oral, Șobolan, 1 000 mg/kg bw/day, OECD 415, negativ, OECD 415,
2-Bromo-2-nitropropan-1,3-diol, CAS: 52-51-7
NOAEL, oral, in vivo, 10 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), nu s-au observat efecte dăunătoare
NOAEL, oral, Șobolan, 150 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nu s-au observat efecte dăunătoare

Cancerogenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
2-(2-butoxi)etanol, CAS: 112-34-5
Nu există informații disponibile., negativ

Pericolul prin aspirare

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Observații generale

Contactul des și prelungit cu pielea poate cauza iritații ale pielii.

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

Alte informații

fără

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate**

Component
2-(2-butoxi)etanol, CAS: 112-34-5
LC50, (96h), pește, 1300mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, 2850 mg/l
NOEC, (96h), Algae, > 100 mg/l
2-Bromo-2-nitropropan-1,3-diol, CAS: 52-51-7
LC50, (96h), Rainbow trout, 3,0 mg/L (OECD 203)
EC50, (3h), Nămol activat, 43 mg/L (OECD 209)
EC50, (72h), Bacteria, 0,068 mg/L (Anabaena flos-aqua_ OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia sp., 1,04 mg/L (OECD 202)
NOEC, (72h), Rainbow trout, 0,0025 mg/L (Anabaena flos-aqua_ OECD 201)
NOEC, (28d), Rainbow trout, 2,61 mg/L (OECD 210)
NOEC, (21d), Daphnia sp., 0,06 mg/L (OECD 211)
EC20, (3h), Nămol activat, 2 mg/L (OECD 209)
2-propanol, CAS: 67-63-0
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, > 100 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 13299 mg/l
Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1), CAS: 55965-84-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,19 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,18 mg/l
ErC50, Skeletonema costatum, 0,003 mg/l

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 16.12.2022, Data de actualizare 26.10.2022

Versiunea 02. Înlocuiește versiunea: 01

Pagina 11 / 15

12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător Nu există informații disponibile.

Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare Nu există informații disponibile.

Descompunerea biologică Nu există informații disponibile.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu se va clasifica drept PBT respectiv vPvB în baza tuturor informațiilor existente.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

12.7 Alte efecte adverse

Datele ecologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
Nu lăsați produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 13: Indicații asupra eliminării resturilor

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeurile trebuie eliminate în conformitate cu Directiva 2008/98/CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu prevederile naționale și regionale în acest sens. Pentru acest produs nu se poate stabili un cod al deșeurilor conform catalogului european al deșeurilor (lista deșeurilor), deoarece atribuirea se face în funcție de scopul de utilizare. Codul deșeurilor trebuie stabilit în cadrul UE împreună cu firma de reciclări.

Produsul

Pentru reciclare contactați producătorul.
Modul de evacuare a acestor deșeuri se va hotărî eventual de comun acord cu autoritățile.

Nr. AVV (recomandat)

080202
120120*

Ambalaje necurățate

Ambalaje necontaminate pot fi reciclate.
Ambalajele care nu pot fi curățate trebuie eliminate în același mod ca și substanța.

Nr. AVV (recomandat)

150102
150104
150106

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 16.12.2022, Data de actualizare 26.10.2022

Versiunea 02. Înlocuiește versiunea: 01

Pagina 12 / 15

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

transport rutier conform ADR/RID NU REPREZINTĂ MATERIAL PERICULOS

navigație internă (ADN) NU REPREZINTĂ MATERIAL PERICULOS

Transport maritim conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport aerian conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

14.4 Grupă de ambalare

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

transport rutier conform ADR/RID nu

navigație internă (ADN) nu

Transport maritim conform IMDG nu

Transport aerian conform IATA nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 16.12.2022, Data de actualizare 26.10.2022

Versiunea 02. Înlocuiește versiunea: 01

Pagina 13 / 15

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu este aplicabil

SECȚIUNEA 15: Norme

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

CEE-PRESCRIPTII	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
NORME DE TRANSPORT	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
NORME NAȚIONALE (RO):	Neprecizat.
- Limite de utilizare	Atenție la restricțiile de implicare ale tinerilor.
- VOC (2010/75/CE)	ca. 5 %

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Frazе de pericol (SECȚIUNEA 3)

EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H310+H330 Mortal în contact cu pielea sau prin inhal.
H301 Toxic în caz de înghițire.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H312 Nociv în contact cu pielea.

H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 16.12.2022, Data de actualizare 26.10.2022

Versiunea 02. Înlocuiește versiunea: 01

Pagina 14 / 15

16.2 abrevieri și acronime:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Alte informații

metode de clasificare

Poziții schimbate

SECȚIUNEA 2 adăugate: Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

SECȚIUNEA 2 adăugate: Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

SECȚIUNEA 2 adăugate: Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 11 adăugate: Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

SECȚIUNEA 12 adăugate: Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

SECȚIUNEA 12 adăugate: Nu se va clasifica drept PBT respectiv vPvB în baza tuturor informațiilor existente.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 16.12.2022, Data de actualizare 26.10.2022

Versiunea 02. Înlocuiește versiunea: 01

Pagina 15 / 15



Copyright: Chemiebüro®

